

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Telmatobius pefauri</i> Veloso y Trueb, 1976 ITIS Serial No.: 663908	Sapo de Pefaur

Sinonimia

Antecedentes Generales

La especie presenta un rango de longitud corporal entre los 54 y 82 mm, alcanzando las hembras un tamaño notablemente mayor que los machos (Veloso *et al.* 1982). *Telmatobius* caracterizado por tener cuerpo robusto con patas posteriores largas, sobrepasando la articulación tibiotarsal la zona orbital cuando se dobla la pata hacia delante. Hocico redondeado en vista dorsal, cabeza deprimida en vista lateral, narinas ligeramente protruidas más próximas al ángulo de la órbita que a la punta del hocico. Anillo timpánico presente. Piel dorsal y ventral lisa, ligeramente glandular en los costados. Pliegue tarsal bien desarrollado, superficie dorsal oliva-café con puntos oscuros (Veloso y Trueb, 1976; Veloso *et al.* 1982). Carnívoro generalista (Díaz-Páez y Ortiz 2003). Especie endémica; no está en SNASPE; no está citado en CITES.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Los ejemplares conocidos de esta especie provienen de la localidad tipo Murmuntani (18°21'S; 69°33'W) y de la Quebrada de Zapahuira, distante 30 km al norte de la anterior, ambas localidades por sobre los 3000 m en la precordillera al interior de Arica, I Región (Veloso *et al.* 1982). No se puede estimar el área de ocupación dada la virtualidad de los datos de distribución conocidos de la especie.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Veloso y Trueb (1976) consideran al tamaño de la población de *T. pefauri* como pequeño, ya que hasta esa fecha sólo se conocía al ejemplar tipo capturado en 1972. Veloso *et al.* (1982) agregan 42 individuos (machos, hembras, juveniles y larvas) obtenidos de una nueva localidad de captura, Zapahuira. Díaz-Páez y Ortiz (2003) la señalan como una especie con baja abundancia local.

Tendencias poblacionales actuales

Formalmente se desconocen nuevos antecedentes sobre las dos poblaciones conocidas. Rigoberto Solís (com. pers. 2005) señala que una búsqueda de ejemplares de esta especie en la localidad de Zapahuira resultó infructuosa, tanto de adultos como larvas.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Especie absolutamente acuática, encontrándose bajo cuevas entre piedras de arroyos precordilleranos carentes de vegetación sumergida (Veloso y Trueb, 1976; Veloso *et al.*,

1982).

Principales amenazas actuales y potenciales

Degradación y pérdida de hábitat por agricultura y desarrollo de proyectos hidrológicos (presas); riesgo potencial de agentes infecciosos (Veloso y Núñez, 2004).

Estado de conservación

Glade (1988), Formas (1995), Núñez *et al.* (1997), SAG (1998) y Díaz-Páez y Ortiz (2003) la señalan como especie Rara. IUCN (2004) la catalogan como En Peligro Crítico.

Los Datos para sugerir un grado de conservación son insuficientes, Datos Deficientes.
<http://www.globalamphibians.org/> considera que la especie está en Peligro Crítico, argumentando que “Listed as Critically Endangered because its Extent of Occurrence is less than 100 km² and its Area Of Occupancy is less than 10km², all individuals are in a single location, and there is continuing decline in the extent and quality of its habitat in Parinacota Province, northern Chile.”

Bibliografía citada revisada

DÍAZ-PÁEZ, H. y J.C. ORTIZ. 2003. Evaluación del estado de conservación de los anfibios en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 76: 509-525.

FORMAS, R. 1995. Anfibios. Pp: 314-325. En: Simonetti, J., M.K. Arroyo, A. Spotorno & E. Lozada (eds.). *Diversidad Biológica de Chile*. Comité Nacional de Diversidad Biológica. CONICYT, Santiago. 364 pp.

GLADE, A. (Ed) 1988. *Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres Chilenos*. Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 67 pp.

NÚÑEZ, H., V. MALDONADO y R. PÉREZ. 1997. Reunión de trabajo con especialistas de herpetología para categorización de especies según estados de conservación. *Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. (Chile)* 329: 12-19.

SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO. 1998. *Cartilla de Caza*. Departamento de Protección de los recursos Naturales Renovables, SAG, Santiago.

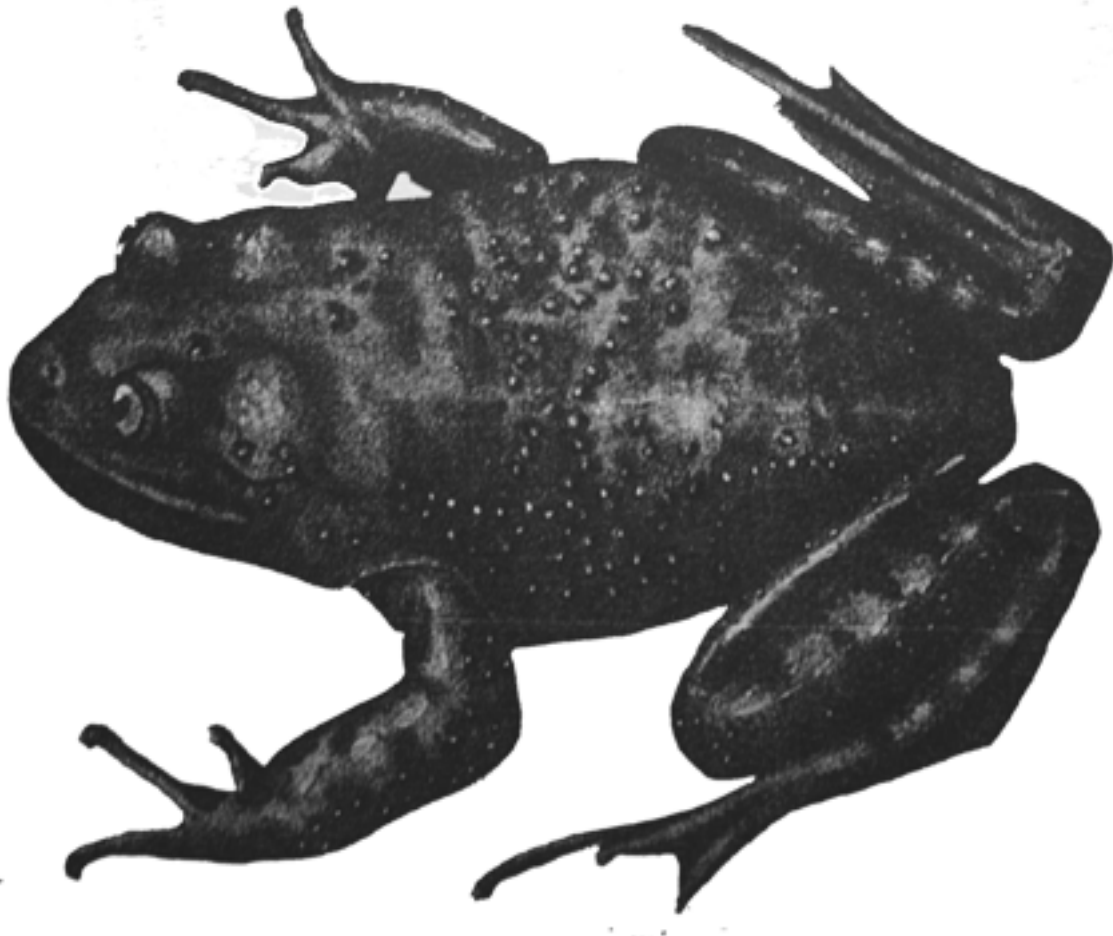
VELOSO, A. & L. TRUEB. 1976. Description of a new species of Telmatobiine frog, *Telmatobius* (Amphibia: Leptodactylidae), from the Andes of Northern Chile. *Occasional Papers of the Museum of Natural History The University of Kansas* 62: 1-10.

VELOSO, A. & NÚÑEZ, H. 2004. *Telmatobius pefauri*. In: IUCN 2006. *2006 IUCN Red List of Threatened Species*.

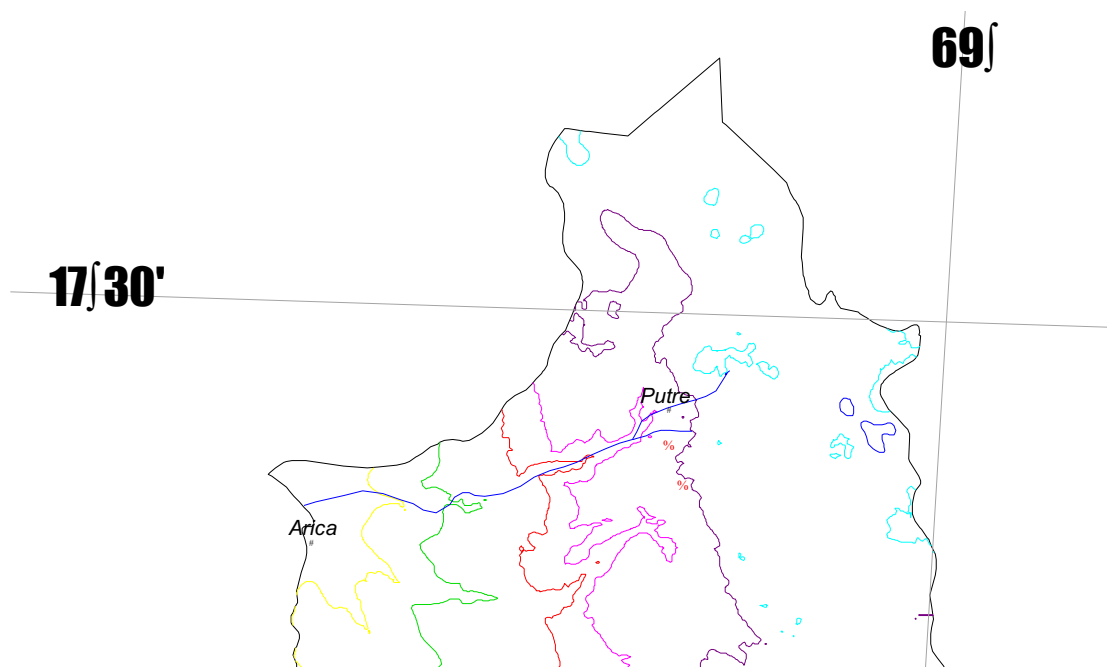
VELOSO, A., M. SALLABERRY, J. NAVARRO, P. ITURRA, J. VALENCIA, M. PENNA y N. DÍAZ. 1982. Contribución sistemática al conocimiento de la Herpetofauna del extremo Norte de Chile. Pp. 135-268. En: Veloso, A. y E. Bustos (Eds.). *El ambiente natural y las poblaciones humanas de los Andes del norte grande de Chile (Arica, Lat. 18°28'S)*. Volumen I, Proyecto MAB-6, UNEP-UNESCO 1105-77-01, ROSTLAC, Montevideo.

Bibliografía citada NO revisada:

Sitios Web citados
http://www.globalamphibians.org/ http://www.redlist.org/



Tomado de: Veloso y Trueb (1976: 3)



Distribución de *Telmatobius pefauri*

Propuesta de Clasificación

Se concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

EN PELIGRO EN B1ab(i,ii,iv)+2ab(i,ii,iv)
RARA

Dado que:

B1, La extensión de la presencia estimada es menos de 5000 km²,
que su hábitat

B1a, está severamente fragmentado o se sabe que no existe en más de cinco localidades,
y que se verifica que hay una,

B1b(i,ii,iv), disminución continua observada en la extensión de la presencia, en el área de ocupación y en el número de localidades o subpoblaciones.

B2, El área de ocupación estimada es menos de 500 km²,

B2a, está severamente fragmentado o se sabe que no existe en más de cinco localidades,
y que se verifica que hay una,

B2b(i,ii,iv), disminución continua observada en la extensión de la presencia, en el área de ocupación y en el número de localidades o subpoblaciones.

Se le considera una especie Rara, puesto que sus poblaciones ocupan un área geográfica pequeña, y están restringidas a un hábitat muy específico que, en sí, es escaso en la naturaleza.